KR AKUSTIK

KR-AKUSTIK · Siedlungsweg 5 · Postfach 12 61 · D-4971 Hüllhorst · Telefon 0 57 44 / 10 86 · Telefax 0 57 44 / 10 87

Techn. Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler oder Verwechslungen übernehmen wir keine Haftung. · Subject to alteration in the interests of technical progress. We assume no responsibility for typographical or technical errors.
Sauf modifications effectuées dans le cadre de développements techniques. Nous n'assumons pas de responsabilités pour erreurs typographiques ou techniques. · Con riserva di modifiche tecniche. Per errori di stampa o scambi non assumiamo alcuna responsabilità.

AMA 275 / 475

FULL MOSFET AMPLIFIER

AUDIO MOBILE ACOUSTIC AMA®

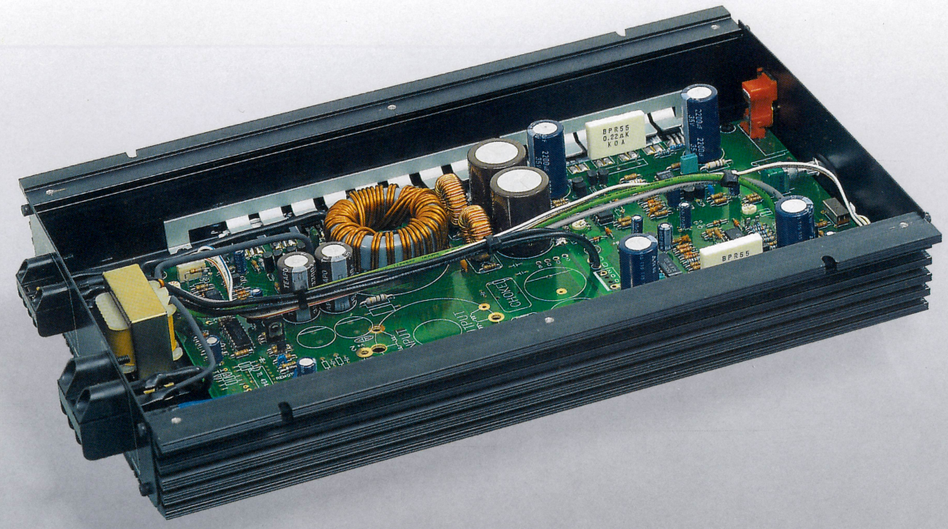
CAR HIFI COMPONENTS

NICE AND STRONG

Car-Hifi-Leistungsverstärker · Car hi-fi output amplifier
Amplificateur Car Hifi · Amplificatore Car Hifi

AMA 275 / 475

AUDIO MOBILE ACOUSTIC AMA®



WESENTLICHE EIGENSCHAFTEN

AMA 275 und AMA 475 sind zwei kompakte Hifi-Verstärkersysteme von höchster Wiedergabequalität. Die Systeme basieren auf den revolutionären MOSFET-Transistoren. Hervorgegangen aus der Raumfahrttechnik, bewährt in Großrechnern und äußerst zuverlässig für den Car-Hifi-Bereich, sorgen diese Transistoren für exakte, naturgetreue Wiedergabe, geringste Verzerrung (Klirrfaktor), absolute Kurzschlußfestigkeit und einen gradlinigen Frequenzgang von 5 Hz –100 KHz.

AMA 275 ist ein 2-Kanal Stereo Verstärker (mono brückbar).
Seine Leistungsdaten:

Bei Stereo	**Bei Mono**
2 x 75 W Sinus	1 x 150 W Sinus
2 x 125 W RMS	1 x 250 W Sinus
2 x 300 W Peak Power	1 x 600 W Peak Power

AMA 475 ist ein 4-Kanal Stereo Verstärker (1 + 2-fach brückbar).
Seine Leistungsdaten:

Bei 2 x Stereo	**Bei 1 x Mono + 2 x Stereo**	**Bei Stereo, 2-fach gebrückt**
4 x 75 W Sinus	1 x 150 W Sinus +	2 x 150 W Sinus
4 x 125 W RMS	2 x 75 W Sinus	2 x 250 W RMS
4 x 300 W Peak Power	1 x 250 W RMS +	2 x 600 W Peak Power
	2 x 125 W RMS	
	1 x 600 W Peak Power +	
	2 x 300 W Peak Power	

MAIN CHARACTERISTICS

The AMA 275 and AMA 475 are two compact hi-fi amplification systems which provide the highest quality in sound reproduction. The systems are based on the revolutionary MOSFET transistors. Originating from space technology, tried-and-true in mainframe computers, and extremely reliable in car hi-fi systems, these transistors ensure exact and faithful sound reproduction, lowest distortion (k-factor), complete protection against short circuits, and linear frequency response from 5 Hz – 100 kHz.

The **AMA 275** is a 2 channel stereo amplifier (mono bridgable) with the following ratings:

Stereo	**Mono**
2 x 75 W Sinus	1 x 150 W Sinus
2 x 125 W RM	1 x 250 W Sinus
2 x 300 W Peak power	1 x 600 W Peak power

The **AMA 475** is a 4 channel stereo amplifier (1 + 2 bridgable) with the following ratings:

2 x Stereo	**1 x Mono + 2 x Stereo**	**Stereo, 2 x bridged**
4 x 75 W Sinus	1 x 150 W Sinus +	2 x 150 W Sinus
4 x 125 W RMS	2 x 75 W Sinus	2 x 250 W RMS
4 x 300 W Peak power	1 x 250 W RMS +	2 x 600 W Peak power
	2 x 125 W RMS	
	1 x 600 W Peak power +	
	2 x 300 W Peak power	

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

AMA 275 et AMA 475 sont deux systèmes compacts d'amplificateurs Hi-Fi d'une qualité d'écoute exceptionnelle. Les systèmes se basent sur les transistors révolutionnaires MOSFET. Ces transistors sont issus de la technique aérospaciale, ont donné d'excellents résultats dans les ordinateurs géants, sont particulièrement fiables dans le domaine du car-Hifi et permettent une reproduction sonore exacte et fidèle, une réduction maximale de la distorsion harmonique (facteur de distorsion), une résistance de court-circuit à toute épreuve et une réponse en fréquence rectiligne de 5 Hz à 100 kHz.

AMA 275 est un amplificateur stéréo à 2 canaux (pontable mono).
Ses caractéristiques de puissance:

en stéréo	**en mono**
2 x 75 W sinus	1 x 150 W sinus
2 x 125 W RMS	1 x 250 W sinus
2 x 300 W puissance maximale	1 x 600 W puissance maximale

AMA 475 est un amplificateur stéréo à 4 canaux (pontable 1 + 2 fois).
Ses caractéristiques de puissance:

pour 2 x stéréo	**pour 1 x mono + 2 x stéréo**	**pour stéréo, ponté 2 x**
4 x 75 W sinus	1 x 150 W sinus +	2 x 150 W sinus
4 x 125 W RMS	2 x 75 W sinus	2 x 250 W RMS
4 x 300 W de puissance maximale	1 x 250 W RMS + 2 x 125 W RMS	2 x 600 W de puissance maximale
	1 x 600 W de puissance maximale + 2 x 300 W de puissance maximale	

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

AMA 275 e AMA 475 sono due compatti sistemi di amplificatori HIFI di alta qualità di riproduzione. Questi sistemi basano sui revoluzionari transistori-MOSFET. Risultante dalla tecnica astronautica, si dimostra nei grandi calcolatori e specialmente affidabili per il reparto automobile-HIFI, provvedono questi transistori per un esatto, una perfetta riproduzione, poca distorsione (il coefficiente di distorsione), una assoluta resistenza di cortocircuito e un percorso della frequenza rettilineo di 5 Hz – 100 KHz.

AMA 275 è un'amplificatore stereo a due canali (mono colmabile/superabile).
I suoi dati tecnici:

Stereo	**Mono**
2 x 75 W sinus	1 x 150 W sinus
2 x 125 W RMS	1 x 250 W sinus
2 x 300 W tensione massima	1 x 600 W tensione massima

AMA 475 è un'amplificatore stereo a quattro canali (uno doppio colmabile).
I suoi dati tecnici:

2 x Stereo	**1 x Mono + 2 x Stereo**	**Stereo, doppio colmato**
4 x 75 W sinus	1 x 150 W sinus +	2 x 150 W sinus
4 x 125 W RMS	2 x 75 W sinus	2 x 250 W RMS
4 x 300 W tensione massima	1 x 250 W RMS + 2 x 125 W RMS	2 x 600 W tensione massima
	1 x 600 W tensione massima + 2 x 300 W tensione massima	

TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung	10,6 V - 14,8 V DC
Stromaufnahme (AMA 475)	von 1,4 – 48 A
Stromaufnahme (AMA 275)	von 1,2 – 25 A
THD (Klirrfaktor)	0,01 %
TIM	0,03 %
Rauschabstand	105 dB
Kanaltrennung	56 dB
Steigzeit	› 200 V / MU.S.
Frequenzgang	5 Hz – 120 KHz
Leistungsbandbreite	20 Hz – 20 KHz
Eingangs-Impedanz	10 KOhm
Eingangs-Empfindlichkeit	100 mV – 3 V, regelbar
Ausgangs-Impedanz	1 – 16 Ohm

Alle Leistungsangaben gemessen bei 14,8 V
Änderungen vorbehalten.
German Engineering.

TECHNICAL FEATURES

Power requirement	10,6 V - 14,8 V DC
Absorption (AMA 475)	from 1,4 – 48 A
Absorption (AMA 275)	from 1,2 – 25 A
Distortion (k-factor)	0,01 %
TIM	0,03 %
Signal to noise	105 dB
Channel separation	56 dB
Sleve rate	› 200 V / MU.S.
Frequency response	5 Hz – 120 kHz
Output band width	20 Hz – 20 kHz
Input impedence	10 kOhm
Input sensitivity	100 mV – 3 V, adjustable
Output impedence	1 – 16 Ohm

All ratings measured at 14,8 V
All rights reserved.
German Engineering.

DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation	10,6 V - 14,8 V DC
Consommation (AMA 475)	de 1,4 – 48 A
Consommation (AMA 275)	de 1,2 – 25 A
THD (facteur de distorsion)	0,01 %
TIM	0,03 %
Rapport signal/bruit	105 dB
Séparation canaux	56 dB
Temps de croissance	› 200 V / MU.S.
Réponse en fréquence	5 Hz – 120 kHz
Bande passante	20 Hz – 20 kHz
Impédance d'entrée	10 K ohms
Sensibilité d'entrée	100 mV – 3 V, réglable
Impédance de sortie	1 – 16 ohms

Toutes les caractéristiques de puissance ont été mesurées selon 14,8 V.
Caractéristiques sous réserve de modifications.
German Engineering.

DATI TECNICI

Alimentazione di corrente	10,6 V - 14,8 V DC
Presa di corrente (AMA 475)	da 1,4 – 48 A
Presa di corrente (AMA 275)	da 1,2 – 25 A
THD (coefficiente di distorsione)	0,01 %
TIM	0,03 %
Segnale di rumore	105 dB
Separazione del canale	56 dB
Tempo di salita	› 200 V / MU.S.
Percorso della frequenza	5 Hz – 120 kHz
Larghezza di banda della potenza	20 Hz – 20 kHz
Impedenza d'ingresso	10 KOhm
Sensibilità d'ingresso	100 mV – 3 V, regolabile
Impedenza d'uscita	1 – 16 Ohm

Tutti questi dati tecnici sono misurati su 14,8 V
Con riserva di apportare modifiche.
German Engineering.